

An illustration of a coastline. On the left, there are green, rounded hills with a brown, textured edge representing a cliff or shoreline. The water is a deep blue with lighter blue wavy lines indicating movement. In the background, there are white, fluffy clouds against a light blue sky. The overall style is clean and modern.

Rotafolio sobre

MARES Y COSTAS SIN FRONTERAS

Mares y costas sin fronteras



Aunque en el mar existen algunas barreras, no son tan marcadas como las que vemos en tierra firme, donde la presencia de grandes montañas puede separar ecosistemas enteros.

En el océano, el movimiento de las corrientes ayuda a que sus especies utilicen diferentes ecosistemas a lo largo de sus vidas. Tal es el caso de las especies que viven en los bosques de manglar, las praderas marinas y los arrecifes de coral.

¿Cómo comparten las especies el uso de estos ecosistemas?



Una pregunta que ha despertado la curiosidad de los científicos.

La mayoría de las especies utilizan el agua para moverse y reproducirse, y las corrientes para distribuir sus huevos y larvas entre ecosistemas cercanos, e incluso entre grandes distancias.



Por ejemplo, los **peces bocayates** pueden moverse entre estos tres ecosistemas con varios propósitos: para alimentarse, para reproducirse y como refugio para ocultarse de depredadores.





Los bosques de manglar

Analicemos la forma en que estos 3 ecosistemas interactúan, empezando por los bosques de manglar:

Los **manglares** sirven de **transición entre el mundo terrestre y el marino**, conectando especies de ambos sitios. En ellos, muchas especies encuentran un lugar idóneo que les **ofrece protección** y buena disponibilidad de **alimentos**.

Incluso las copas de estos árboles son un **refugio para aves residentes y migratorias**. En la República Dominicana encontramos a la Cigua canaria, la Yaguasa antillana, el cuervo y la cotorra de La Española.

Otras especies marinas, como los **manatíes**, suelen habitar los manglares en búsqueda de refugio, descansan en sus aguas mansas y cuidan a sus crías.



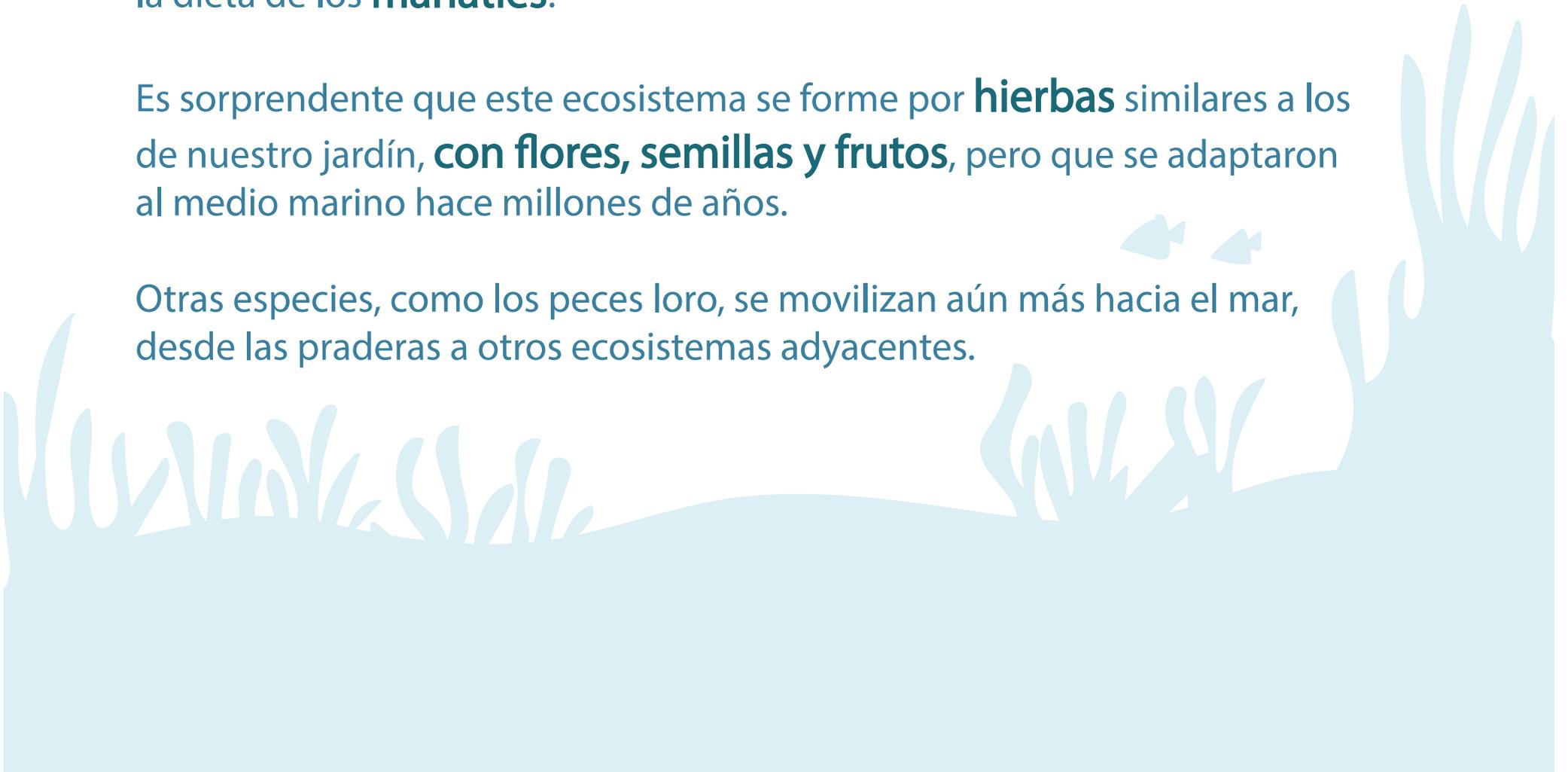
Las praderas marinas



Desde los manglares nos movemos hacia el mar topándonos con el **ecosistema de praderas marinas**, que forman parte fundamental de la dieta de los **manatíes**.

Es sorprendente que este ecosistema se forme por **hierbas** similares a los de nuestro jardín, **con flores, semillas y frutos**, pero que se adaptaron al medio marino hace millones de años.

Otras especies, como los peces loro, se movilizan aún más hacia el mar, desde las praderas a otros ecosistemas adyacentes.





Los arrecifes de coral

Así pasamos al ecosistema marino que albergan más especies en el planeta: los arrecifes de coral.

Los corales son los **arquitectos del mar**.

Este ecosistema es formado por pequeños y simples animales que aprendieron a **construir sus casas con roca de calcio**, creando impresionantes y coloridas estructuras que proveen de **refugio y alimento** a las criaturas marinas.

Por ejemplo, las algas que crecen en el arrecife luchan por espacio con el coral, y los peces loro se alimentan de estas algas, permitiendo que los corales crezcan.

Los corales también ofrecen un **hogar a pequeños animales** como los peces bocayates, que se esconden de otros depredadores más grandes como las barracudas.



¿Por qué son importantes?



Están estrechamente relacionados con nuestro **bienestar social, cultural y económico**:

Primero, nos **proveen de alimento**. Con seguridad has comido alguna vez especies que usan los manglares, las praderas marinas y los arrecifes de coral como su hogar.

Nos **protegen de huracanes y tormentas**. Sin estos ecosistemas, la costa donde vivimos estaría amenazada por estos fenómenos, no tendríamos un hogar seguro.

Las playas y la **belleza del paisaje que disfrutas** y que disfrutan los turistas, no existirían sin ellos.

Los manglares y las praderas también **atrapan grandes cantidades de CO2** influyendo positivamente en mantener las condiciones de la atmósfera y el aire que respiramos.



Llamado a la acción



Para salvaguardar estos ecosistemas **necesitamos la ayuda de todos**, y tú puedes contribuir:

- 1 Lleva tu basura contigo**, evita tirarla en las playas y ríos y deposítala en el lugar indicado.
- 2 Reduce el plástico de un solo uso**, evita fundas, contenedores y utensilios de foam.
- 3 Participa** en jornadas de **limpieza de playas**.
- 4 No llesves ni compres esqueletos de animales marinos**, son parte de la naturaleza, por lo tanto, debes dejarlo en ella.
- 5 Respeta las especies en veda**, ya que en esta temporada están protegidas para que puedan reproducirse y aumentar sus poblaciones.



1

DISPÓN LA BASURA
ADECUADAMENTE



2

REDUCE EL PLÁSTICO
DE UN SOLO USO



3

PARTICIPA EN LIMPIEZA
DE PLAYAS



4

NO TE LLEVES CONCHAS
DE LA PLAYA



5

RESPETA LAS VEDAS



6

Dibuja
otras ideas



Realizado por el **proyecto “MONITOREA: Integrando la Evaluación de los Ecosistemas Marino-Costeros”** de la Embajada de Francia y la Fundación Dominicana de Estudios Marinos (FUNDEMAR).



En colaboración con:



Textos: Someira Zambrano y Laura Díaz | **Revisión:** Rita Sellares y Aldo Cróquer | **Ilustración:** Carmen Cañizares